



LED MICRO LIGHT

6350 Series

SAVE THESE INSTRUCTIONS

INSTALLATION INSTRUCTIONS

09/02

69459 Rev. A

REQUIRED FOR INSTALLATION

- Phillips screwdriver
- Drill and bits: 3/16" for wire clearance hole
- Pilot drill for mounting screws
- Two #4 Stainless Steel screws (not included)

LOCATION

1. Lights can be positioned in any exterior or interior location. Lights are intended for surface mount. No thru holes are required for installation.
2. Using plastic light engine, measure and mark location for 3/16" wire clearance hole.

DRILLING INSTRUCTIONS

1. Align light with the position you've marked for the wireclearance hole (Figure 1).
2. Use the light housing as a template to mark locations for the mounting screw pilot holes.
3. **⚠ CAUTION:** Position holes carefully on aluminum boats so that wires do not contact the hull.

MOUNTING INSTRUCTIONS

1. Make wire connections according to the WIRING INSTRUCTIONS.
2. Add lens cover of choice (horizontal or vertical mount) to light assembly.
3. Insert two stainless steel screws through cover housing and fasten light to surface.

WIRING INSTRUCTIONS

1. The power supply must be a 12-volt DC only. Use crimp-type marine grade connectors with suitable waterproof insulation.
2. Protect all connections with suitable materials.
NOTE: Failure to make proper connections and fuse the light properly will void the product warranty.
3. **⚠ CAUTION:** Polarity is important. If wiring is mis-connected, the LED light will not operate.
4. Connect the (-) black wire to the negative (-) wire from the 12-volt supply.
5. Connect the (+) colored wire along with the proper fuse switch to the positive (+) 12-volt supply.
6. Fuse must be 1-amp.

ATTWOOD LIMITED 10-YEAR WARRANTY

This product carries a limited ten (10) year warranty. This is a non-serviceable (LED) light source, any attempt to open or service the light voids warranty. See product catalog or attwoodmarine.com for details.

Figure 1 / Figura 1
Figur 1 / Abbildung 1

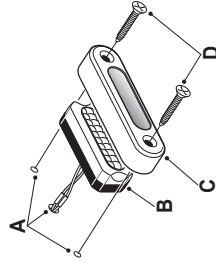


Figure 1

- A. Apply Silicone
- B. LED Light Engine
- C. Lens Cover
- D. Stainless Steel Screws

Figura 1

- A. Aplique silicona
- B. Emisor de luz con LED
- C. Tapa de la lente
- D. Tornillos de acero inoxidable de cabeza plana

Abbildung 1

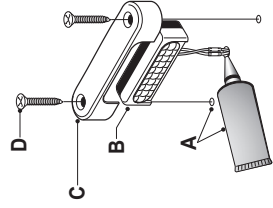
- A. Silikon auftragen
- B. LED-Beleuchtungskörper
- C. Linsenabdeckung
- D. Senkkopfschrauben aus rostfreiem Stahl

Figure 1

- A. Appliquez de la silicone
- B. Moteur de la lumière à DEL
- C. Couvercle de la lentille
- D. Vis à tête plate en acier inoxydable

Figur 1

- A. Applicera silikon
- B. Lysdiodljuskälla
- C. Linsskydd
- D. Rostfria flathuvudsruvar



MICRO-FEUX À DEL

Série 6350

CONSERVEZ CES DIRECTIVES

DIRECTIVES D'INSTALLATION

09/02

69459 Rev. A

REQUIS POUR L'INSTALLATION

- Tournevis cruciforme
- Perceuse et mèches : de 5 mm pour le trou de passage des fils
- Foret pilote pour les vis de montage
- Deux vis à tête plate n° 4 en acier inoxydable (non comprises).

EMPLACEMENT

1. Les feux peuvent être installés à tout endroit à l'extérieur ou à l'intérieur. Les feux sont conçus pour être installés en surface. Aucun trou traversant n'est requis pour l'installation.
2. Au moyen du moteur de la lumière en plastique, mesurez et indiquez l'emplacement du trou de passage des fils de 5 mm.

DIRECTIVES DE PERÇAGE

1. Alignez la lumière avec l'emplacement que vous avez indiqué pour le trou de passage des fils (figure 1).
2. Utilisez le boîtier en acier inoxydable comme gabarit pour indiquer les emplacements des trous de guidage des vis de montage.
3. **⚠ MISE EN GARDE:** Positionnez les trous soigneusement sur les bateaux en aluminium de manière à ce que les fils n'entrent pas en contact avec la coque.
4. Aux endroits indiqués, percez un trou de passage des fils de 5 mm et percez deux trous de guidage pour les vis de montage.

DIRECTIVES DE MONTAGE

1. Effectuez les connexions de fils selon les DIRECTIVES DE CÂBLAGE.
2. Ajoutez le couvercle de lentille de votre choix (montage horizontal ou vertical) au montage de la lumière.
3. Insérez deux vis à tête plate en acier inoxydable dans le boîtier et fixez la lumière à la surface.

DIRECTIVES DE CÂBLAGE

1. L'alimentation doit être de 12 volts à c. c. seulement. Utilisez des connecteurs à sertir de qualité marine avec une isolation appropriée imperméable à l'eau.
2. Protégez toutes les connexions avec des matériaux appropriés.
REMARQUE : le fait de ne pas effectuer les connexions appropriées et d'alimenter la lumière correctement annulera la garantie du produit.
3. **⚠ MISE EN GARDE:** La polarité est importante. Si le câblage est incorrect, la lumière à DEL ne fonctionnera pas.
4. Reliez les fils à la source d'alimentation à fusible (figure 2).
5. Reliez le fil noir (-) au fil négatif (-) de la source de 12 volts.
6. Reliez le fil de couleur (+) en plus de l'interrupteur-sectionneur à fusible approprié à la source d'alimentation positive (+) de 12 volts.
7. Le fusible doit avoir un ampère.

GARANTIE LIMITÉE DE DIX ANS D'ATTWOOD

Ce produit est couvert par une garantie limitée de dix (10) ans. Ce produit est une source d'éclairage (DEL) non réparable; toute tentative d'ouverture ou de réparation du feu annule la garantie. Reportez-vous au catalogue de produits ou à attwoodmarine.com pour de plus amples renseignements.

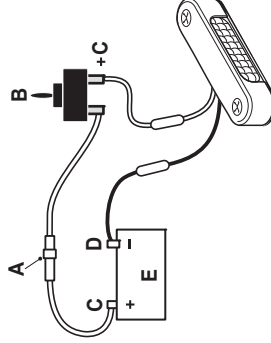


Figure 2 / Figura 2
Figur 2 / Abbildung 2

Figure 2

- A. Fuse
- B. Switch
- C. (Positive)
- D. (Negative)
- E. 12V DC

Figura 2

- A. Fusible
- B. Interrupteur
- C. (Pos)
- D. (Neg)
- E. 12 V likström

Abbildung 2

- A. Sicherung
- B. Schalter
- C. (Pos)
- D. (Neg)
- E. 12 V Gleichstrom



MICRO LUCES CON LED

Serie 6350

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION 09/02 69459 Rev. A

ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION

- Destornillador Phillips
- Taladro y brocas: para orificios de paso de los cables de 5 mm
- Oficios guía para los tornillos de montaje
- Dos tornillos de acero inoxidable de cabeza plana No. 4. (no incluidos)

UBICACION

1. Las luces se pueden colocar tanto en interiores como en exteriores. Las luces están pensadas para el montaje sobre la superficie. No se requieren orificios de paso para la instalación.
2. Con el emisor de luz de plástico, mida y marque la ubicación del orificio de paso de los cables de 5 mm.

INSTRUCCIONES PARA LA PERFORACION

1. Alinee la luz con la posición que marcó para el orificio de paso de los cables (Figura 1).
2. Utilice la caja de acero inoxidable de la luz como plantilla para marcar las ubicaciones para los orificios guía de los tornillos de montaje.

⚠ PRECAUCION: sitúe los orificios con cuidado, especialmente en botes de aluminio, para que los cables no estén en contacto con el casco.

3. En las ubicaciones marcadas, perforo un orificio de paso de los cables de 5 mm y dos orificios guía para los tornillos de montaje.

INSTRUCCIONES PARA EL MONTAJE

1. Realice las conexiones de los cables según las INSTRUCCIONES PARA EL CABLEADO.
2. Agregue la tapa de la lente de su elección (montaje horizontal o vertical) a la unidad de la luz.
3. Pase dos tornillos de acero inoxidable de cabeza plana a través de la tapa de la caja y ajuste la luz a la superficie.

INSTRUCCIONES PARA EL CABLEADO

1. El suministro de energía eléctrica debe ser de 12 voltios de CC únicamente. Utilice conectores de grado náutico de engarce con aislamiento adecuado a prueba de agua.
 2. Proteja todas las conexiones con materiales adecuados.
- IMPORTANTE:** si no se conectan los fusibles de la luz ni se realizan las conexiones en forma adecuada, la garantía del producto se considerará nula.

⚠ PRECAUCION: la polaridad es importante. Si el cableado está mal conectado, la luz LED no funcionará.

3. Conecte los cables a una fuente de energía eléctrica protegida (Figura 2).
4. Conecte el cable negro negativo (-) al cable negativo (-) del suministro de 12 voltios.
5. Conecte el cable de color positivo (+), junto con el fusible y el interruptor adecuados, al cable positivo (+) del suministro de 12 voltios.
6. El fusible debe ser de 1 amperio.

GARANTIA LIMITADA DE 10 AÑOS DE ATTWOOD

Este producto tiene una garantía limitada de diez (10) años. Esta es una fuente de luz (LED) que no necesita mantenimiento; cualquier intento de abrir o reparar la luz anula la garantía. Consulte el catálogo de productos o visite attwoodmarine.com para conocer los detalles con pour de plus amples renseignements.



LYSDIODMIKROLAMPOR

6350-serien

SPARA DESSA ANVISNINGAR

MONTERINGSANVISNING 09/02 69459 Rev. A

DETTA KRÄVS FÖR INSTALLATIONEN

- stjämskrumvejsel
- borrh och bits: 3/16-tums (5 mm) för kabelhål
- tappborr för fästskruvar
- två rostfria flathuvudsruvar (nr 4) (medföljer ej)

PLACERING

1. Lamporna kan placeras på valfri extern eller intern plats. Lamporna är avsedda för ytmontage. Inga genomgående hål krävs för monteringen.
2. Med hjälp av plastjuskällan, mät ut och markera stället för 3/16-tumskabelhål.

BORRANVISNINGAR

1. Rikta in lampan över stället som du markerat för kabelhål (figur 1).
2. Använd det rostfria lamphuset som en mall för att markera styrhålen för fästskruvarna.

⚠ VAR FÖRSIKTIG! Placera hålen noggrant på aluminiumbåtar så att kablarna inte vidrör skrovet.

3. På det markerade stället, borra ett 3/16-tums kabelhål och borra de två styrhålen för fästskruvarna.

MONTERINGSANVISNING

1. Anslut kablarna enligt KOPPLINGSANVISNINGAR nedan.
2. Montera valfritt inskydd (horisontellt eller vertikalt montage) på lampenheten.
3. För in två rostfria flathuvudsruvar genom huset och fäst lampan mot underlaget.

KOPPLINGSANVISNINGAR

1. Strömförsörjningen får endast vara 12 V likström. Använd krimpkontakter för marint bruk med lämplig vattenätät isolering.
 2. Skydda alla anslutningar med lämpliga material.
- OBS! Om inte anslutningarna görs korrekt och lampan avsäkras korrekt gäller inte produktgarantin.

⚠ VAR FÖRSIKTIG! Polariteten är viktig. Om kablarna kopplas fel kommer inte lysdiodlampan att fungera.

3. Anslut kablarna till en avsäkrad strömkälla (figur 2).
4. Anslut den (-) svarta kabeln till den negativa (-) kabeln från 12 V-försörjningen.
5. Anslut den (+) färgade kabeln tillsammans med lämplig tändningsströmbrytare till den positiva (+) 12 V-försörjningen.
6. Säkringen måste vara märkt 1 A.

ATTWOODS BEGRÄNSADE 10-ÅRSGARANTI

Denna produkt täcks av en begränsad garanti på tio (10) år. Denna ljuskälla (lysdiod) kan inte underhållas; alla försök att öppna eller underhålla lampan gör att garantin upphävs. Se produktkatalogen eller attwoodmarine.com för fler detaljer.



LED MIKRO-LICHT

Serie 6350

BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF.

INSTALLATIONSANLEITUNG 09/02

69459 Rev. A

FÜR DIE INSTALLATION SIND NOTWENDIG:

- Kreuzschlitz-Schraubendreher
- Bohrer und Bohraufsätze: Bohrer für 5 mm Drahtdurchführungsloch
- Bohrer für Führungslöcher der Montageschrauben
- Zwei Senkkopfschrauben Nr. 4 aus rostfreiem Stahl (nicht enthalten)

MONTAGEORT

1. Die Leuchte kann an jedem außen oder innen gelegenen Ort montiert werden. Die Leuchte ist für die Montage auf einer Fläche gedacht. Für die Montage sind keine durchgehenden Löcher erforderlich.
2. Mit dem Plastikkörper der Leuchte vermessen und markieren Sie das 5 mm Drahtdurchführungsloch.

BOHRANWEISUNG

1. Richten Sie die Leuchte auf der markierten Stelle für das Drahtdurchführungsloch aus (Abbildung 1).
2. Das Gehäuse der Leuchte aus rostfreiem Stahl als Vorlage benutzen, um die Orte für die Führungslöcher der Befestigungsschrauben zu markieren.

⚠ VORSICHT: Positionieren Sie die Löcher auf Aluminium-Booten sorgfältig, so dass die Drähte den Rumpf nicht berühren.

3. An der markierten Stelle bohren Sie das 5 mm Drahtdurchführungsloch und die beiden Führungslöcher für die Befestigungsschrauben.

MONTAGEANLEITUNG

1. Schließen Sie die Drähte gemäß der VERDRAHTUNGSANLEITUNG an.
2. Setzen Sie die ausgewählte Linsenabdeckung (horizontale oder vertikale Montage) auf die Leuchten-Baugruppe auf.
3. Führen Sie die beiden rostfreien Senkkopfschrauben durch die Gehäuse abdeckung und befestigen Sie die Leuchte auf der Montagefläche.

VERDRAHTUNGSANLEITUNG

1. Als Stromquelle darf nur 12 Volt Gleichstrom verwendet werden. Verwenden Sie für den Einsatz auf Booten zugelassene Steckverbinder mit der passenden wasserdichten Isolierung.
 2. Alle Verbindungen mit den passenden Materialien schützen.
- HINWEIS:** Falls die Leuchte nicht ordnungsgemäß angeschlossen und mit einer entsprechenden Sicherung ausgestattet wird, erlischt die Produktgarantie.

⚠ VORSICHT: Die Polarität ist wichtig. Falls die LED-Leuchte falsch angeschlossen wird, funktioniert sie nicht.

3. Die Drähte mit einer durch eine Sicherung versehenen Stromquelle verbinden (Abbildung 2).
4. Schließen Sie den schwarzen (-) Draht am negativen (-) Anschluss der 12 Volt-Stromversorgung an.
5. Schließen Sie den farbigen (+) Draht zusammen mit der richtigen Sicherung und dem Schalter an den positiven (+) Anschluss der 12 Volt-Stromversorgung an.
6. Die Stärke der Sicherung muss 1 A betragen.

INGESCHRÄNKTE 10-JÄHRIGE GARANTIE VON ATTWOOD

Dieses Produkt besitzt eine eingeschränkte 10-jährige Garantie. Da diese LED-Lichtquelle wartungsfrei ist, bringt jeder Versuch, sie zu öffnen, die Garantie zum Erlöschen. Einzelheiten siehe Produktkatalog oder attwoodmarine.com.